

# ARCAL™ N2-2



*ARCAL : la solution Air Liquide pour gaz de protection en soudage à l'arc électrique*

## Applications

- Soudage TIG et Plasma des aciers Duplex et Superduplex
- Soudage TIG des aciers inoxydables dopés N2
- Soudage inox des aciers austénitiques

## Type de transport

### Gaz comprimé

Désignation officielle de transport	Gaz comprimé, N.S.A. (Argon, Azote)
N° ONU	1956
ADR/RID	Classe 2
	Code de classification 1A



## Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N° I2612  
 Lien : <http://www.quickfds.com/fds/7127319-68668-12165-014564>

## Données physiques

Densité relative :	
Densité relative, gaz	plus lourd que l'air
Couleur	incolore
Odeur	inodore

## Caractéristiques

**Identification des dangers :** Asphyxie dans des concentrations élevées

**Domaine d'inflammabilité :** ininflammable

**Protection personnelle :** assurer une ventilation appropriée



## Equipement bouteilles

**Raccord du robinet :**  
 AFNOR C (21,7 x 1,814 SI - à droite mâle)

**Couleur de l'ogive :**  
 vert clair (RAL 6018)



## Spécifications du produit

Composants			Impuretés (ppm v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m³)	Référence produit
N <sub>2</sub>	2 %	±0.2 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 40	Bouteille	50L SMARTOP	200 bar	10,5 m³	I2612L50S2A001
Ar	Gaz de fond: Q.S		O <sub>2</sub> ≤ 20					

## Information additionnelle

Produit conforme à la norme EN ISO 14175-N2-ArN-2 (application soudage)

### Dispositions spécifiques

AIR LIQUIDE décline toute responsabilité quant à l'utilisation ou aux conséquences de l'utilisation des informations contenues dans cette fiche produit comme par exemple l'adéquation du produit à un usage ou un objectif particulier. L'utilisateur de ce document doit s'assurer qu'il dispose de la version la plus récente. AIR LIQUIDE se réserve le droit d'ajouter, de supprimer ou de modifier totalement ou partiellement les informations contenues dans ce document. Toute copie ou reproduction partielle ou totale du présent document est strictement interdite sans autorisation préalable écrite de AIR LIQUIDE.